



BotaGreen GreenHero is een multifunctionele lichtgewicht tegelijm voor het leggen van bijna alle keramische wand- en vloerbekledingen en verkleuringsbestendige natuurstenen binnen en buiten en op verwarmde oppervlakken.

Door de klimaatvriendelijke en grondstofbesparende bindmiddeltechnologie wordt bij de productie ca. 30% CO2 bespaard*.

Dankzij de Airflow Technology is BotaGreen GreenHero bijzonder gemakkelijk en soepel aan te brengen.

PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Heroïsche verwerking
- 4 Superkrachten in 1**
- Snelste in zijn soort***
- ~ 30% CO2 besparing
- Stof gereduceerd
- Zeer lage emissie
- Zeer hoog rendement multifunctionele tegelijm C2 TE S1
- Bijzonder geschikt voor grote formaten
- Voor verwarmde oppervlakken, balkons en terrassen
- Zeer standvast volgens EN 12004
- Egaliseren tot 20 mm in één bewerking
- Lange verwerkingstijd
- Kristallijne waterbinding
- Getest in systeem met het BotaGreen AE waterdichtings- en ontkoppelingsmembraan

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Verlijmen van

- Steengoed en porcellanato
- Steengoed
- Splijtplaten
- Vloerlinkertegels en klinkertegels
- Handgevormde tegels
- Klein en middelgroot mozaïek
- Verkleuringsongevoelige natuursteen
- Isolatie- en lichtgewicht platen

Zeer gladde platen (bijv. hardschuimplaten) moeten worden opgeruwd voordat ze worden verlijmd

GESCHIKTE ONDERGROND

- Beton, lichtbeton en cellenbeton
- Volledig gevoegd metselwerk
- Gips van de categorieën CS II, CS III en CS IV volgens DIN EN 998 (druksterkte $\geq 1,5$ N/mm²) en gips volgens DIN EN 13279 (druksterkte $\geq 2,0$ N/mm²)
- Botament bouwplaten
- oude tegelbekledingen
- gipsplanken, gipsplaten en gipsvezelplaten
- Cementdekvloeren en calciumsulfaatdekvloeren
- geschuurde mastiekasfalt dekvloeren (IC 10)
- droge dekvloerconstructies (volg de instructies van de fabrikant)

Gebruik op gasbeton en gietasfalt dekvloeren alleen binnenshuis.

De ondergrond moet in de volgende staat zijn:

- droog, schoon en vorstvrij
- draagkrachtig
- vrij van vet, verf, cementresten, scheidingsmiddelen, sinterlagen en losse delen
- uitgelijnd en loodrecht

Ook in acht nemen:

- Egaliseer oneffenheden in wand- en vloeroppervlakken met M200 multi-mortel
- Grote vloeroppervlakken egaliseren met egalisatiemiddel M50 Classic, M 51Classic of M53 Extra
- Zuigende ondergronden voorstrijken met D1 Speed of D11
- **Voorstrijken anhydrietdekvloeren**
 - Voor tegelformaten $\leq 0,16 \text{ m}^2$: met D1 Speed (2x 1:1 verdund met water) of D11 (2x onverdund)
 - Voor tegelformaten $> 0,16 \text{ m}^2$: met G140 of E120 (G140 en E120 in verse toestand bestrooien met kwartszand)
- Met pleisterwerk als ondergrond → minimale dikte: 10 mm, oppervlaktegesteldheid: ruw, niet vervilt of gladgestreken
- Vet pleisterwerk als ondergrond → minimale dikte: 10 mm, oppervlaktegesteldheid: ruw, niet vervilt of gladgestreken

Maximaal toelaatbaar restvocht		
Ondergrond	niet verwarmd	verwarmd
Cementdekvloer	2,0- 2,5 %	2,0- 2,5 %
Anhydrietdekvloeren	0,5 %	0,3 %

- Minimale leeftijd van betonnen ondergronden: 3 maanden
- Maximale laagdikte BotaGreen GreenHero op geschuurde mastiekasfalt dekvloeren: 5 mm

Gipspleisters moeten droog zijn. Als de ondergrond bestaat uit niet-absorberend materiaal of een oude tegelbekleding, moet deze 24 uur voor het leggen voorgestreeken worden met D1 Speed of bedekt worden met een kraslaag BotaGreen GreenHero.

Raadpleeg bij het leggen van grootformaat tegels ($\geq 0,25 \text{ m}^2$) onze folder "Aanwijzingen voor het leggen van grootformaat tegels" op www.botament.nl

VERWERKINGSINSTRUCTIES

- Meng met koud, schoon water onder voortdurend roeren met een langzaam draaiend roerwerk tot er een homogene, stijve pasta-achtige massa ontstaat.
- Na rijpingstijd nogmaals kort roeren
- Breng eerst een dunne contactlaag BotaGreen GreenHero met de ongeprofileerde tandzijde aan op de ondergrond
- Vervolgens BotaGreen GreenHero op de verse contactlaag kammen
- De tegels met een drukkende, licht duwende beweging in het lijmbed plaatsen en uitlijnen

VERBRUIK

Dunbed	
6 mm vertanding	~ 1,6 kg/m ²
8 mm vertanding	~ 2,1 kg/m ²
10 mm vertanding	~ 2,6 kg/m ²
Middenbed	~ 3,1 kg/m ²
Vloeibed	
8 mm vertanding	~ 1,9 kg/m ²
10 mm vertanding	~ 2,4 kg/m ²

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

* Door het gebruik van een klimaatvriendelijk bindmiddel met latente hydraulische componenten wordt ca. 30% CO₂ bespaard bij de cementproductie. Deze informatie heeft betrekking op een Botament tegel-lijm met vergelijkbare eigenschappen.

BELANGRIJKE OPMERKINGEN

***kan worden gebruikt als dun-, middel- en vloeibedlijm en als vulmiddel met een laagdikte tot 20 mm.*

****verwijst naar de BotaGreen tegellijmen*

Bij het leggen van keramische bekledingen en natuursteen moeten alle geldende normen en richtlijnen in hun huidige versie worden nageleefd.

Voor het leggen van tegels en platen in permanent natte ruimtes zoals zwembaden of wellnessfaciliteiten, raden wij het gebruik van M21 Classic, M21 HP of EKF500 aan.

Het veiligheidsinformatieblad is beschikbaar op www.botament.nl

Voor een optimaal resultaat raden we een proeftoepassing aan die specifiek is voor de bouwplaats.

Voor de plaatsing van grootformaat tegels (vooral in combinatie met verwarmde oppervlakken) en bij buitenwerken, raden we aan om BotaGreen GreenHero in een gecombineerd proces aan te brengen voor een bijna naadloze plaatsing.

Bij het verlijmen van isolatieplaten moeten de geldende richtlijnen in acht worden genomen.

Als de ondergrond bestaat uit gipshoudend materiaal, moeten de richtlijnen van de betreffende fabrikant in acht worden genomen.

BotaGreen GreenHero is getest voor het verlijmen van het samengestelde waterdichtingssysteem BotaGreen AE waterdichtings- en ontkoppelingsmembraan.

TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm ³	~ 1,3	
Temperatuurbestendigheid	°C	> -20 < 80	
Optimaal gehalte aan watervaste stoffen	%		
Dunbed		~ 34	
Middelbed		~ 30	
Vloeibed		~ 40	
Vulmiddel		~ 26	
Mengverhouding	l		Water/18 kg
Dunbed		~ 6,1	
Middelbed		~ 5,4	
Vloeibed		~ 7,2	
Vulmiddel		~ 4,7	
Rijpingstijd	minuten	~ 5	
Legtijd	minuten	~ 30	
Verwerkingstijd	uren	~ 3 - 4	
Dikte lijmband	mm	≤ 20	
Begaanbaar na	uren	~ 12	
	uren	~ 12	
Belastbaar na (vol)	dagen	~ 7	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	> 5 < 30	
			Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.
Basis			Cementcombinatie met minerale lichte vulstoffen en additieven
Leveringsvorm			18 kg zak
Opslag			In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 12 maanden houdbaar. koel en droog opslaan
GISCODE			ZP 1
reinigingsmiddel			in verse toestand: water, in uitgeharde toestand: cementsluier verwijderaar

Opmerking: De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van Botament vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2400021087]